

• BESTSELLER •



powered by
ennexOS

Sunny Home Manager 2.0

Der smarte Energiemanager:
Effizient, kostensparend,
komfortabel

- / Die führende Energiemanagement-Lösung am Markt
- / Mehr als 300.000 installierte Systeme weltweit

Effizientes Energiemanagement

- Effiziente Energienutzung, Kostenersparnis und hoher Komfort
- Prognosebasiert für Erzeuger und Verbraucher bis zu 48h
- Erlernen wiederkehrender Verbraucher und deren Lastprofilen

Kapazitätsmanagement

- Vermeidung von Verbrauchsspitzen (Lastspitzenreduzierung)
- Vorbereitet für Leistungsdimmung (§ 14a EnWG)
- Abbildung von Stromtarifen oder Batterieladezeiten

Verbrauchersteuerung leicht gemacht

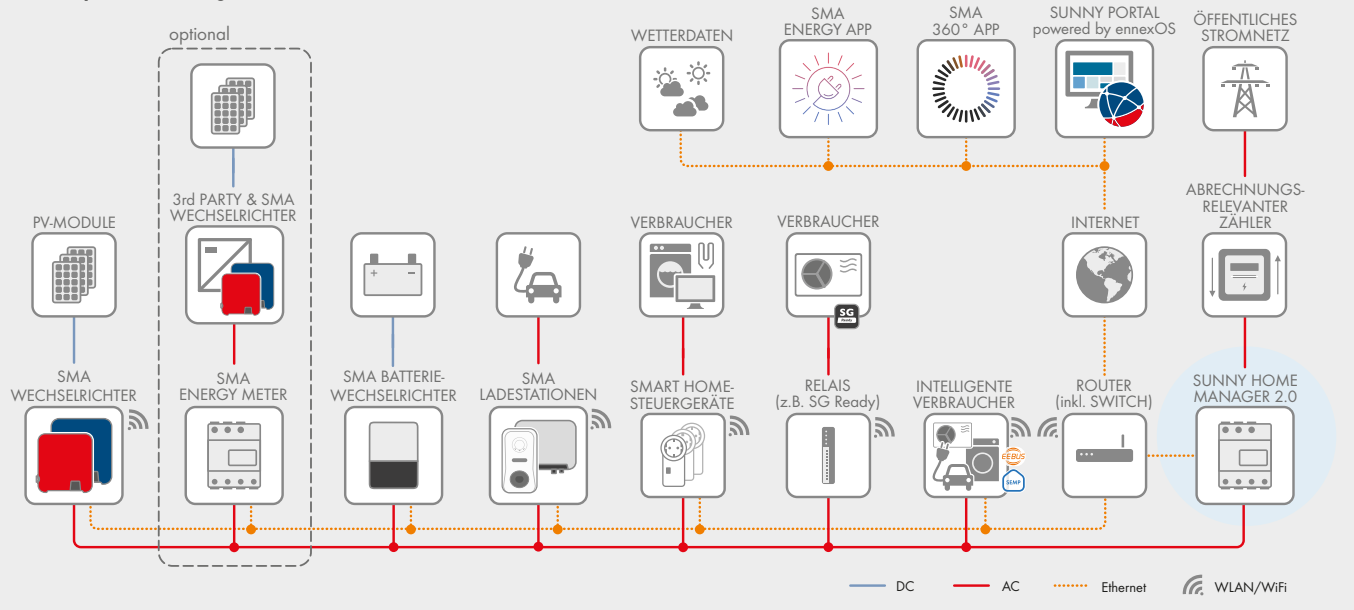
- Hohe Systemkompatibilität zu anderen Herstellern
- Übersichtliches Monitoring der Energieflüssen
- Einfache Steuerung und Priorisierung der Verbraucher
- Individuelle Anpassung des Energiemixes für Verbraucher
- Sehr hohe Cyber Security Standards

Der Sunny Home Manager 2.0 ist der intelligente Energiemanager für Eigenheimbesitzer. Er steuert und managt die Energieflüsse im Haushalt auf Wunsch vollautomatisch und ermöglicht eine effiziente Energienutzung des selbst-erzeugten Solarstroms – das spart Kosten, ohne den Komfort einzuschränken.

Dazu optimiert er die Verbräuche im Haus und steuert nicht nur Waschmaschine und Geschirrspüler, sondern auch Heimspeicher, Wärmepumpen und Wallboxen zum Laden von E-Autos. Das erhöht den Eigenverbrauch an Solarstrom und ermöglicht die optimale Nutzung von neuen dynamischen Tarifen – alles automatisch und kosteneffizient.

Der Sunny Home Manager 2.0 hat sich mit über 300.000 Installationen und einer über 10-jährigen Erfolgsgeschichte als Bestseller im Markt etabliert. Dank der hohen Priorität von Cybersecurity bei SMA bietet er umfassenden Schutz vor Datenmissbrauch und unbefugtem Zugriff.

Beispiel für intelligentes Energiemanagement: PV-Erzeugung mit SMA Speicherlösung und verschiedenen steuerbaren Verbrauchern.



Technische Daten

Energiemanagement

Eigenverbrauchsoptimierung
Prognosebasiertes Batterieladen / Verbrauchersteuerung
Prognosezeitraum wählbar
Visualisierung Handlungsempfehlung
Priorisierung von Verbrauchern
Konfigurierbare Zeitfenster von Verbrauchern
Verbrauchererkennung mit PV-Überschuss (Kann) / Zielvorgabe (Muss)
Max. Anzahl Geräte: messbar/ mess- und steuerbar
Unterstützung, Energiemanagement, Protokolle
Bedienung und Visualisierung

Steuerung/- und Optimierungsziele am Netzanschluss

Dynamische Wirkleistungssteuerung: prozentual / Wert / Externe Vorgabe / Zero Export
Stromtarife manuell / dynamisch
Zeitfenstersteuerung zum Laden eines Batteriespeichers
Lastspitzenkappung

Kompatible Geräte (detaillierte Information im Produktdownload)

Monitoring von Energie / Raumtemperatur
Anbindung von SMA PV-Wechselrichtern und Batteriesystemen
Einbindung von 3rd Party Wechselrichter über separates SMA Energy Meter
Smart Home: Smart Plug (Funksteckdose)
Haushaltsgeräte: Geschirrspüler / Wäschetrockner / Waschmaschinen
Heizung- und Warmwasserbereitung: Wärmepumpen / Heizstäbe / universelle Heizlösung
Wärmepumpen via SG-Ready Schnittstelle: intern / extern
Elektromobilität: Ladestationen für Elektrofahrzeuge
Statusanzeige und Handlungsempfehlungen: Sunny Portal / Lokale LED-Lampe

Allgemein

Messgenauigkeit
Nennspannung
Frequenz
Nennstrom / Grenzstrom pro Phase
Maße (B / H / T)
Montageart / -ort
Schnittstellen: WLAN / Ethernet
Automatische Update: Sunny Home Manager / unterlagerte SMA Geräte
Garantie

Typenbezeichnung

Sunny Home Manager 2.0

•
• / •
24h / 48h
•
•
•
• / •
24 / 12
SMA Zähler Schnittstelle, SEMP (Simple Energy Management Protocol), EEBUS
SMA Sunny Portal, SMA Energy App, lokale Geräte LED
• / • / • / •
• / -
•
•
• / •
•
• / • / •
• / • / •
- / •
•
• / •

≤1 %

110 V / 230 V / 400 V

50 Hz / 60 Hz

5 A / 63 A (> 63 A über externe Stromwandler anschließbar)

70 mm / 88 mm / 65 mm

Hutschienenmontage im Schalt- oder Zählerschrank

- / •

• / •

2 Jahre

HM-20

• Serienausstattung ○ Optional – Nicht verfügbar Stand: 6/2024 (Änderungen vorbehalten)